



(19) **RU** <sup>(11)</sup> **2 135 109** <sup>(13)</sup> **C1**  
(51) МПК<sup>6</sup> **A 61 B 17/322**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

**(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21), (22) Заявка: 95114891/14, 17.08.1995

(24) Дата начала действия патента: 17.08.1995

(46) Дата публикации: 27.08.1999

(56) Ссылки: Золтан Я. Пересадка кожи. -  
Будапешт: Академия наук Венгрии, 1984, с. 21.

(98) Адрес для переписки:  
129281, Москва, ул. Енисейская 25, кв. 28,  
Суламанидзе М.А.

(71) Заявитель:  
Суламанидзе Марлен Андреевич,  
Неробеев Александр Иванович

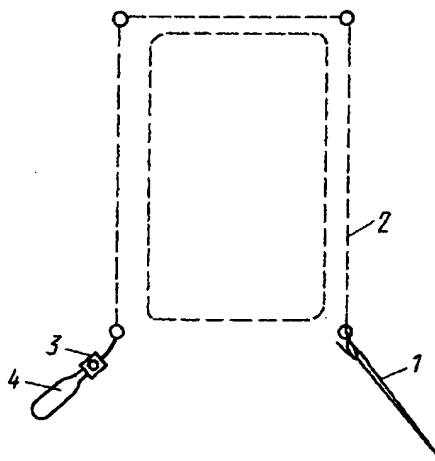
(72) Изобретатель: Суламанидзе М.А.,  
Неробеев А.И.

(73) Патентообладатель:  
Суламанидзе Марлен Андреевич,  
Неробеев Александр Иванович

**(54) СПОСОБ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ КОЖНО-ЖИРОВОГО ЛОСКУТА ДЛЯ ПЕРЕСАДКИ**

**(57) Реферат:**

Изобретение относится к медицине, а именно к пластической хирургии. Сущность: под кожу по намеченному незамкнутому контуру с помощью иглы вводят тонкую упругую проволоку диаметром 0,1-0,5 мм, отсекают с помощью проволоки лоскут кожи от подлежащих тканей, оставляя питающий участок кожи, затем проволоку удаляют, что обеспечивает меньшую травматизацию тканей, предупреждение рубцов. 1 ил.



RU 2 135 109 C1

RU 2 135 109 C1



(19) **RU** <sup>(11)</sup> **2 135 109** <sup>(13)</sup> **C1**  
 (51) Int. Cl.<sup>6</sup> **A 61 B 17/322**

RUSSIAN AGENCY  
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

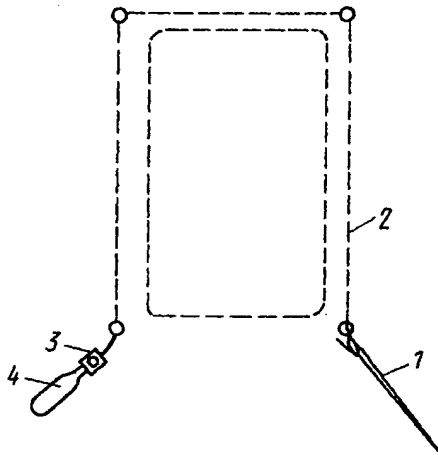
(21), (22) Application: 95114891/14, 17.08.1995  
 (24) Effective date for property rights: 17.08.1995  
 (46) Date of publication: 27.08.1999  
 (98) Mail address:  
 129281, Moskva, ul.Enisejskaja 25, kv.28,  
 Sulamanidze M.A.

(71) Applicant:  
 Sulamanidze Marlen Andreevich,  
 Nerobeev Aleksandr Ivanovich  
 (72) Inventor: Sulamanidze M.A.,  
 Nerobeev A.I.  
 (73) Proprietor:  
 Sulamanidze Marlen Andreevich,  
 Nerobeev Aleksandr Ivanovich

(54) **METHOD OF BIOLOGICAL PREPARATION OF SKIN FULL-THICKNESS GRAFT FOR TRANSPLANTATION**

(57) Abstract:

FIELD: medicine, particularly, plastic surgery. SUBSTANCE: method includes introduction of thin flexible wire 0.1-0.5 mm in diameter to under skin over preset nonclosed contour with the help of needle; cutting off skin graft from underlaying tissues with the help of wire and leaving skin supplying part; removal of wire. EFFECT: reduced injury to tissues and prevented cicatrixes. 1 dwg



RU 2 135 109 C1

RU 2 135 109 C1

Изобретение относится к медицине, в частности к хирургическим операциям, связанным с пересадкой кожи.

Способ биологической подготовки кожи - жирового лоскута для пересадки известен [1]. Такой способ используют, когда необходим для пересадки лоскут кожи большой площади. Способ заключается в проведении разреза, окаймляющего намечаемый лоскут кожи с двух или трех сторон, отсечении его от подлежащих тканей, проведении гемостаза, укладывании на старое место и зашивании разрезов. Через семь-десять дней лоскут, "привыкший" к ограниченному питанию и готовый для пересадки, вновь отсекают от подлежащих тканей и применяют для пересадки.

Недостаток такого способа биологической подготовки кожно-жирового лоскута в том, что дважды производится разрез кожи, т.е. повышенная травматичность, выделение крови и оставление рубцов.

Целью предлагаемого способа является снижение травматичности и повышение качества подготовки кожно-жирового лоскута для пересадки.

С этой целью способ биологической подготовки кожно-жирового лоскута для пересадки, заключающийся в отсечении лоскута от подлежащих тканей и адаптации его к ограниченному питанию, отличается тем, что отсечение лоскута проводят подкожно тонкой проволокой, введенной с помощью длинной иглы в проколы в коже по незамкнутому контуру, а на период адаптации лоскута кожи к ограниченному питанию на него накладывают гипотермическую давящую повязку.

На чертеже показана схема выполнения способа биологической подготовки кожно-жирового лоскута для пересадки.

На схеме: В иглу 1 продета проволока 2 с держателем-зажимом 3 и рукояткой 4.

Используют способ следующим образом. На коже пациента намечают контур будущего лоскута, его обширность и форму. В крайние

точки намеченного лоскута с помощью длинной иглы 1 подкожно вводят тонкую, диаметром от 0,1 до 0,5 мм упругую проволоку 2. Диаметр проволоки определяется характером проводимой операции. Путем последовательных поворотов иглы с возможным выводом ее наружу при поворотах сторон окаймляют весь лоскут, за исключением питающего участка.

Игла 1 выводится в сторону держателя-зажима 3 с рукояткой 4. В дальнейшем путем легких, энергичных скользящих движений в натянутом состоянии проволоки отсекают подкожные ткани.

Затем проволоку удаляют и на данное место накладывают гипотермическую давящую повязку. За указанный срок лоскут, отсеченный от подлежащих тканей, адаптируется к ограниченному питанию и становится более неприхотливым для пересадки.

Из описанного выше видно, что предлагаемый способ отличается легкостью выполнения, малокровием операции, отсутствием кожных разрезов, т.е. пониженной травматичностью, отсутствием рубцов и улучшенным качеством подготовки лоскута кожи для пересадки. Эффективность применения способа очевидна из описанного выше метода его использования.

Источник информации

1. Янош Золтан "Пересадка кожи", стр. 21. Академия Наук Венгрии, Будапешт, 1984 г.

#### Формула изобретения:

Способ биологической подготовки кожно-жирового лоскута для пересадки, заключающийся в отсечении лоскута от подлежащих тканей и адаптации его к ограниченному питанию, отличающийся тем, что под кожу по намеченному незамкнутому контуру с помощью иглы вводят тонкую упругую проволоку диаметром 0,1 - 0,5 мм, отсекают с помощью проволоки лоскут кожи от подлежащих тканей, оставляя питающий участок кожи, затем проволоку удаляют.

45

50

55

60